Alerte tempête solaire : C’est reparti !

29 mai 2011 12:46

La récente période de faible activité solaire semble être bien terminée.

Les taches solaires apparaissent partout sur le disque solaire et l’une d’elles la tache solaire 1226 montre une très forte activité, créant une tempête géomagnétique sur la terre. Vitesse du vent solaire 643.2 km/sec, densité de 2.4 protons/cm3.

Jusqu’à présent, **aucune de ces explosions n’a eu d’effet sur la terre, mais cela est en train de changer** car la région active se tourne vers la Terre dans les prochains jours.

Cette activité nous vaut également ces magnifiques photos, de Ian Stewart via spaceweather.com[1], d’**aurores boréales, observées en Tasmanie, Australie** le 29 mai 2011.

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9qc6wc4)

Links
[1] http://tinyurl.com/s6sx

Construction d’une antenne loop Hula par G4UCJ

12 juin 2011 05:31

Le concept de l’antenne Loop Hula est venue après de nombreuses années de construction d’antennes loop de taille variables en HF. Habituellement, les antennes loop sont construites sur un cadre en bois, carré avec de fil enroulé en périphérie. Il y a quelques inconvénients à cette méthode de construction :

1) Le poids du cadre lui-même signifie soit qu’il doit être fixé au sol, ou bien une certaine forme de soutien doit être construite pour permettre à l’antenne loop de tourner sans être physiquement déplacée à chaque fois.
2) Les cadres en bois ont tendance à fléchir quand ils sont déplacé et peuvent changer en fonction du climat qui peut mettre les enroulements en vrac ou à l’inverse trop les serrer.
3) La difficulté de réalisation d’un cadre en bois, la fabrication des joints, les trous de forage, ou les fentes de coupe qui peuvent être rébarbative pour quelqu’un qui n’est bon en bricolage.

G4UCJ **[1]**a cherché une alternative plus facile qui me donnerait une boucle d’une taille raisonnable qui pourrait être facilement mis en rotation, était bon marché et facile à construire et avait de bonnes performances DX et l’antenne loop est née !

Télécharger la documentation pour construire l’antenne Loop.**[2]**

Source : Hard Core DX**[3]**

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or

visiting http://tinyurl.com/9bfju89)

Links
[1] http://tinyurl.com/8o7576c
[2] http://tinyurl.com/9ygmlxx
[3] http://tinyurl.com/8tbue36

Elecraft KX3 : L'ultra portable QRP toutes bandes révolutionnaire !

12 juin 2011 08:47

Disponible pour la fin d'année 2011, le **KX3 d'Elecraft** s'annonce comme un appareil révolutionnaire et inédit sur le marché. Il est le fruit de l'association du savoir-faire du transceiver Elecraft K3 et K1.

Les principales fonctionnalités Elecraft KX3 :

- 160–6 mètres, SSB/CW/DATA/AM/FM

- 10 W PEP (100 W avec l'amplificateur KXPA100)

- Moins de 700 grammes

- Consommation inférieure à 150 mA

- Tuner automatique à large bande interne

- Manipulateur morse, keyer CW intégré

- Haut-parleur intégré

- Advanced DSP, réduction du bruit, suppression du bruit, autonotch

- Software Defined Radio filtres (SDR)

- Fonctionne en mode données (PSK31/RTTY) avec ou sans PC

- Pack de 8 piles AA NiMH avec chargeur

Présentation de l'Elecraft KX3

Démonstration Elecraft KX3 au QRP ARCI convention

Démo Elecraft KX3 Hamvention 2011

Bien que le poste né soit pas encore disponible à la vente, et signe d'un succès à venir, il existe déjà un groupe Yahoo sur le KX3[1] avec 38 membres ainsi qu'une page Facebook pour les Fans du KX3 et qui sont déjà 46 fans : http://www.facebook.com/Elecraft.KX3.Fans[2]

Le tarif du KX3 devrait se situer aux alentours des 799 US $.

Le transceiver KX3 sur le site elecraft : http://www.elecraft.com/KX3/kx3.htm[3]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/8qfe62u)

Links
[1] http://tinyurl.com/8ttjwmq
[2] http://tinyurl.com/8wfg34n
[3] http://tinyurl.com/3dmpz8e

Antenne Loop UHF pour remplacer l'antenne boudin

13 juin 2011 05:42

Parce que les antennes loop UHF ont un rendement nettement meilleur que l'antenne boudin en caoutchouc qui vient habituellement avec votre transceiver de poche (Yeasu FT-817, Wouxun KG-UVD1P ou Wouxun KG-UV2D), **PA3CNJ** a décidé de construire une antenne loop pour son C-528 HT.

Habituellement, vous constaterez que l'efficacité d'une antenne boudin en caoutchouc n'est d'environ que 10% (vous perdez 90%

du pouvoir d'émission qui n'est pas rayonné). Une antenne loop UHF aura une efficacité d'environ 95%.

A lire sur le site de PA3CNJ Combotec[1].

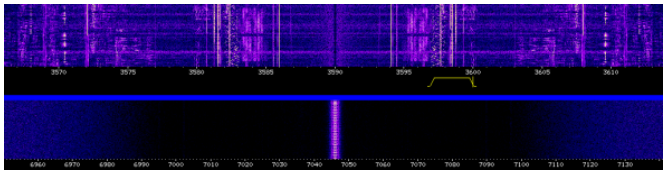
QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/8uaorp9)

Links
[1] http://tinyurl.com/6fdybtm

Nouveau récepteur WebSDR en Slovénie

13 juin 2011 07:19

Il s'agit d'un récepteur WebSDR, situé à Novo mesto en Slovenie, QTH Locator JN75NT.



[1]

Ce récepteur WebSDR lancé en mars 2010 est opéré par S54O, S52B, S56LSB et S56ZTF.

La réception en bandes radioamateur se fait sur le 3.5Mhz et 7Mhz. Le récepteur est en mode d'essai et de test.

L'adresse : **http://websdr.sc-nm.si/**[2]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/8mk3hdz)

Links
[1] http://tinyurl.com/6t6h4t5
[2] http://tinyurl.com/6t6h4t5

Contrôler une radio SDR avec DJ Console MK2

18 juin 2011 03:32

L'interface utilisateur d'un ordinateur n'est pas toujours pratique pour piloter une radio SDR. Cela ennuyait même Tobias de DH1TW, de contrôler sa radio SDR avec un clavier et une souris, au point qu'il dû trouver une solution pour le moins originale.

Elle consiste à utiliser une console de mixage numérique avec un port USB, telle que la **DJ Console MK2 de chez Hercules**, parfaitement capable de contrôler toutes les principales fonctions d'un transceiver SDR via le logiciel **PowerSDR de FlexRadio**.

La DJ console MK2 peut être trouvée à moins de 100€. Le modèle DJ console MK4 n'est pas compatible d'après DH1TW qui recommande plutôt la console DJ Control MP3 E2.

Tous les détails sur le blog de DH1TW.[1]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9btopap)

Links
[1] http://tinyurl.com/cfwafuv

QRZ.com fait la chasse aux spammeurs et bots

22 juin 2011 07:00

À compter du 17 juin 2011, les conditions d'accès à la base de

données des indicatifs radioamateurs sur QRZ.com changent.

Ces changements sont dû à l'**augmentation croissante des systèmes automatisés** qui accèdent aux données de QRZ.com, en mode caché ou furtif. Ces systèmes créent une charge importante sur les serveurs de QRZ.

Ces robots (ou «bots») prennent de nombreuses formes. Certains sont conçus pour aspirer l'ensemble du site et des données. Une autre forme plus classique d'utilisation est celle via les logiciels de logs qui interrogent, le plus rapidement possible les serveurs QRZ, lors d'une recherché automatique d'indicatif pour l'auto-remplissage des données.

QRZ fournit un service de données XML[1] spécifiquement conçu pour répondre aux requêtes automatisées telles que celles décrites ci-dessus. Le service XML est un système extrêmement léger et flexible et qui **consommes moins de 1/10 de la charge habituelle**.

Les changements dans les conditions d'utilisation de QRZ.com

- Les données de l'indicatif, le nom, l'adresse et les autres infos QSL ainsi que la journalisation des informations seront **visibles uniquement aux utilisateurs enregistrés sur QRZ.com et connectés au moment de la demande**.

- Les utilisateurs qui né sont pas connecté verrons toujours la Bio, les photos mais aucune information sur l'indicatif n'est affichée.

- Les recherches par utilisateur connecté sont **limitées à 150 recherches d'indicatif par jour** (en dehors de son propre indicatif) et 25 recherches pour les non-connectés.

Depuis plus de 7 ans, QRZ.com fournit son service gratuitement et ces limitations viennent avant tout pour préserver l'expérience utilisateur de chacun. Les réactions sont par ailleurs positives, voire très positives de la part des utilisateurs de QRZ. A lire sur le forum l'annonce de Fred Lloyd, AA7BQ[2].

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/8zhnemv)

Links
[1] http://tinyurl.com/8r3lf6l
[2] http://tinyurl.com/9ow7nkz

HamQTH.com: Un nouveau Callbook en ligne

29 juin 2011 18:42

C'est nouveau et c'est gratuit! HamQTH.com[1] est un Callbook en ligne pour radioamateurs. A 22h35 locale ce soir, le site était un peu saturé. Actuellement, il y a 1 198 976 indicatifs dans la base de données...

http://hamqth.com/[2]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9c3r6cx)

Links
[1] http://tinyurl.com/8rvv5bk
[2] http://tinyurl.com/8rvv5bk

Gare aux GPS déréglés!

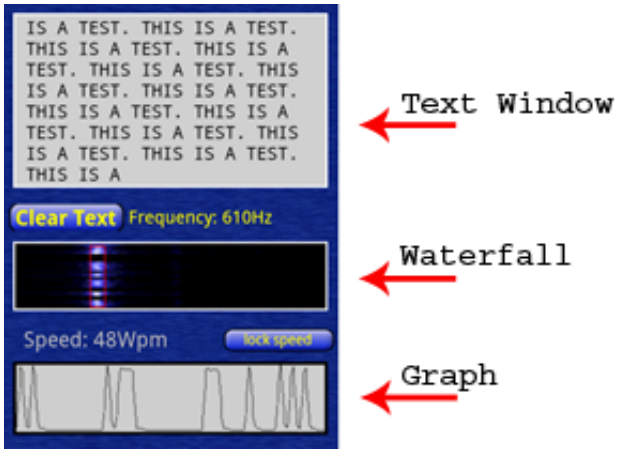
25 août 2011 12:45

Le GPS a plus d'un avantage. Au moins lui, il né vous reproche pas, si vous êtes au volant, de vous tromper de route. Et si vous êtes copilote, il né peste pas non plus contre vous qui, soi-disant, indiquait toujours la direction quand il est trop tard! Mais, si d'aventure, vous oubliez de régler votre navigateur, vous pourrez bien vous retrouver sur un champ de courses sans savoir pourquoi. Telle est la leçon donnée dans cette pub pour TomTom qui parodie efficacement la célèbre série des années 80, K2000.

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9oz2sz2)

Décodeur Morse pour téléphone Android

31 août 2011 14:23



Morse Decoder, comme son nom l'indique, **décode les caractères du code Morse à travers le microphone intégré de votre téléphone sous Android**. Morse décodeur peut être utilisé par les radioamateurs ou toute personne intéressée à décoder le code Morse d'une radio ou tout signal sonore.

Morse Decoder[1] comprend un «Waterfall » qui permet d'afficher un spectre de fréquence de 50Hz à 2300Hz. Un **filtre DSP** peut être réglée sur la fréquence des tonalités code morse à décoder en tapant sur le «Waterfall ». Le filtre DSP est accompagné par un **contrôle automatique de gain** (AGC) pour compenser la force du signal en cas de changement.

Le signal détecté sera affiché comme un graphe et plusieurs algorithmes **détectent la vitesse du code Morse automatiquement** pour le convertir en texte lisible. La vitesse de lecture va de moins de 4 mpm (mots par minute) à plus de 50 mots par minute.

Pour décoder un signal morse :

Placez votre téléphone sous Android contre le haut-parleur de la radio ou du périphérique qui transmet le code Morse. S'il y a une tonalité détecté, le «Waterfall » va afficher une ligne bleue ou blanche verticale.

Faites glisser le rectangle rouge sur le dessus de la ligne verticale. Même si Morse Decoder utilise un décodeur de 200Hz avec AFC (contrôle automatique de fréquence), il est recommandé de déplacer le curseur toujours au-dessus de la ligne verticale.

Télécharger Code Morse Decoder sur Android Market**[2]**.

Il existe de nombreux autres logiciels pour le morse sur Android Market :

MorseDroid (gratuit) - Télécharger**[3]**

MorseRing (0.99€) – Télécharger**[4]**

Morse code decodeur (gratuit) – Télécharger**[5]**

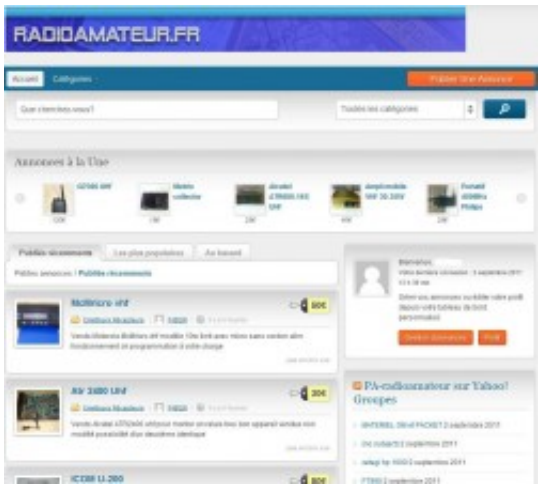
D'autres applications pour les téléphones avec le système d'exploitation Android de Google sont disponibles ici[6] sur Android Market.

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9pcyqcg)

Links
[1] http://tinyurl.com/8acu98o
[2] http://tinyurl.com/9lw6p35
[3] http://tinyurl.com/9dd8ojf
[4] http://tinyurl.com/3j4o6fz
[5] http://tinyurl.com/8emcqxj
[6] http://tinyurl.com/8jr4wud

radioamateur.fr: Le site de petites annonces mis à jour

3 septembre 2011 14:53



Depuis de très nombreuses années et sans faillir, le site radioamateur.fr publiait des annonces de matériel d'occasion pour les radioamateurs, cibistes et SWL. Le site a été totalement refait avec une plateforme de petites annonces qui a véritablement de la gueule. Attention l'adresse URL a changé: http://www.annonces.radioamateur.fr/[1] où vous pouvez d'ores et déjà déposer vos annonces gratuitement.

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9k79jfm)

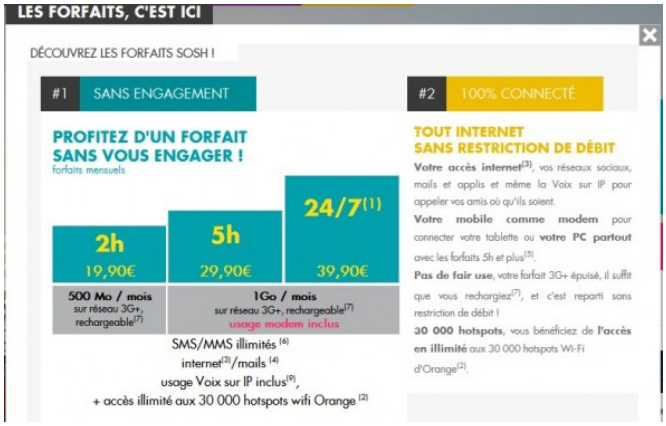
Links
[1] http://tinyurl.com/8rgfhvj

Sosh déroule le tapis rouge à Free Mobile!

7 septembre 2011 16:38

C'est à pleurer… de rire!

Ce matin, Orange a lancé Sosh[1], son offre normalement pas cher ! Et bien, regardez les tarifs, Free Mobile né devrait pas être inquiet face à la concurrence qui reste immobile. Il y a bien eu 2 ou 3 offres ici ou là, mais rien de nouveau, pas de révolution…



Sosh ou comment dérouler le tapis rouge à Free Mobile…

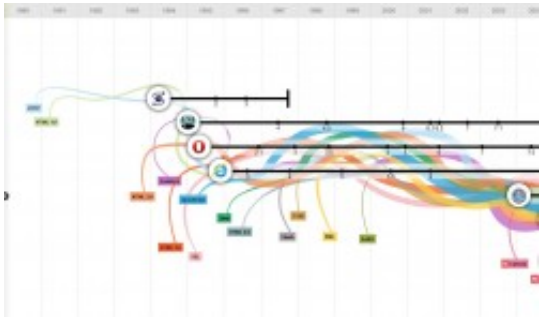
Lire aussi: http://www.universfreebox.com/article14930.html[2]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9fur2nr)

Links
[1] http://tinyurl.com/cr3bp5d
[2] http://tinyurl.com/3rwxrlt

L'ÉVOLUTION DU WEB

7 septembre 2011 19:22



Le Web est aujourd'hui un univers de plus en plus vaste regroupant multitude de pages et d'applications Web liées entre elles, regorgeant de vidéos, photos et contenus interactifs. Ce que la majorité des utilisateurs né voit pas est l'interaction des technologies du Web avec les navigateurs qui rend tout cela possible.

Au fil du temps, les technologies Web ont évolué pour donner aux développeurs Web la possibilité de créer de nouvelles expériences Web utiles et offrant une réelle immersion à l'utilisateur. Le Web d'aujourd'hui est le résultat d'efforts continus venant d'une communauté prônant l'ouverture du Web qui aide à définir ces technologies Web, comme l'HTML5, CSS3 et le WebGL, et à s'assurer qu'elles sont prises en charge par tous les navigateurs Web.

Les bandes de couleurs du graphique situé à droite représentent l'interaction entre les technologies Web et les navigateurs, qui donne ainsi vie aux nombreuses applications Web que nous utilisons quotidiennement.

Regardez cette évolution[1].

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9sc2ott)

Links
[1] http://tinyurl.com/43ntdrg

Il publie des écoutes de la police, il est placé en garde à vue!

13 septembre 2011 21:00

Un homme de 34 ans qui se dit passionné par les écoutes. Chez lui, les policiers ont retrouvé du matériel de professionnel. Un appareil émission-transmission de gros calibre avec un mât, et deux plus petits. Ces derniers lui permettaient de balayer la fréquence et d'écouter différents services, comme les pompiers, le Samu, la police municipale, les transports urbains ou la SNCF. En fait, ceux-ci étaient « calés » à la façon d'une station sur une radio.

Le pot aux roses a été découvert à la suite d'une plainte par une personne travaillant dans un service de la préfecture. Elle a découvert un blog sur Internet où son nom apparaissait, agrémenter de copieuses insultes…

Lire l'article complet sur le site de l'Union[1].

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/962egwm)

Links
[1] http://tinyurl.com/8spu36y

Exclu : Making-off spot TV du réseau ferroviaire RFF

16 septembre 2011 19:04

Diffusé en ce moment sur les différentes chaînés de télévision, le nouveau spot TV du réseau ferroviaire RFF[1] né manquera pas d'intéresser ou surprendre les passionnés de train car ce spot TV mélange des prises de vues réelles du réseau ferroviaire, avec des prises de vues de maquettes de trains miniatures et des images en 3D du plus bel effet !

La réalisation est signée Thierry Poiraud, la bande son est le tube The Look du groupe Metronomy.

Le making-off du sopt TV de Réseau ferré de France

Tout juste mis en ligne, voici un making-off du tournage RFF. Certaines vues sont tournées en tilt-shift permet de donner l'impression de filmer des maquettes de trains miniatures.

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9pq6lew)

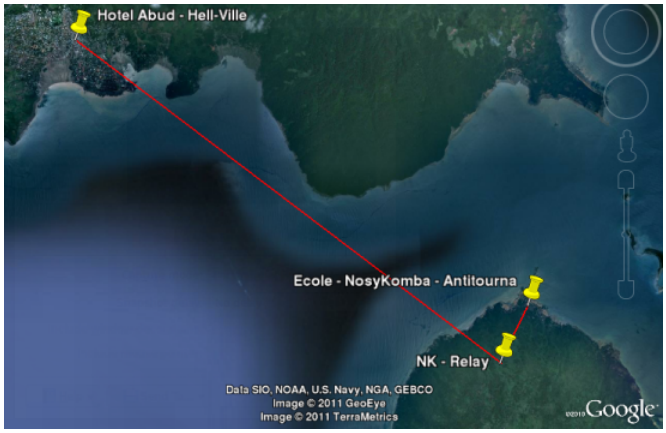
Links
[1] http://tinyurl.com/8q7xwo4

OLPC France réalise une liaison Wifi entre l'île de Nosy Komba et Madagascar

12 novembre 2011 06:45

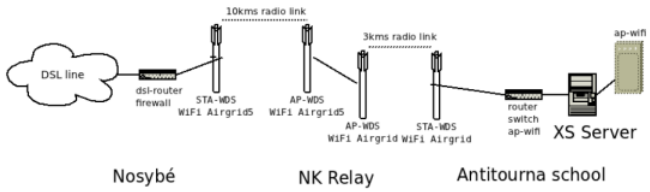
Nosy Komba c'est le projet phare de l'association OLPC France en 2011 et dont le rôle est de mettre à disposition, un ordinateur par enfant (One Laptop Per Children), dans les pays en voie de développement.

Nosy Komba est une petite île volcanique située au nord-est de Madagascar, entre Nosy Bé et la Grande Terre. La mission 2011 a consisté à la mise à disposition d'un accès internet via une **liaison WiFi longue distance de 12 kms avec l'île principale de Madagascar**.



Le projet a nécessité en autre l'installation d'un relais en point haut de Nosy Komba, alimenté par des panneaux solaires.

Voici l'infrastructure wifi déployée entre l'école Antitourna et Madagascar :



L'**antenne wifi utilisée est Airgrid5 sur 5Ghz :**

Un très beau projet une une belle réalisation de liaison internet sans fil dans les îles.

Plus d'infos sur l'association OLPC France**[1]**.

Source : OLPC News*[2] via Frédéric*

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/92sb4ey)

Links
[1] http://tinyurl.com/9y4oo43
[2] http://tinyurl.com/9z9kp4g

Réseau 3G Free Mobile : Carte des antennes-relais et couverture en France

20 novembre 2011 14:28

Alors que les rumeurs se font de plus en plus persistantes sur, quand Free va-t-il lancer officiellement son réseau, sur le tarif du forfait mobile 3G qui sera proposé, une première carte officieuse, de couverture des antennes-relais Free Mobile est disponible en ligne.

A propos du tarif et selon une information du journal « Le Figaro », Free Mobile pourrait proposer un **forfait mobile tout compris (appels, SMS et Internet illimités) à 29,99 euros**, en clin d'oeil à son offre de lancement ADSL avec la 1ère Freebox en 2002.

Ce tarif pourrait se décliner avec un forfait d'entrée de gamme à 9,99 euros par mois pour 2 heures de communication, 14,99 euros pour 2 heures d'appels et 1 Go de données Internet, et 19,99 euros pour 5 heures et 2 Go.

Sur **la date de lancement, elle devrait se situer autour du 12 janvier 2012**, mais là aussi des rumeurs font état d'un lancement avant Noël selon MacBidouille qui prédit de son coté et selon des informations « très fiables », une **date de lancement de Free mobile au 19 décembre 2011**, éventuellement en pré-abonnement.

Toutefois il est à noter que si la date devait être avancée en 2011, **l'accord d'itinérance 3G souscrit avec Orange né débute pour sa part qu'au 1er janvier 2012**.

Si ces rumeurs sont prises au sérieux, c'est aussi parce que dans le même temps Thomas Reynaud, directeur financier d'Iliad a déclaré tout récemment a PC Impact, **« Free Mobile couvre désormais plus de 30 % de la population avec son propre réseau »**.

Ainsi le réseau 3G propriétaire de Free Mobile dépassé le seuil

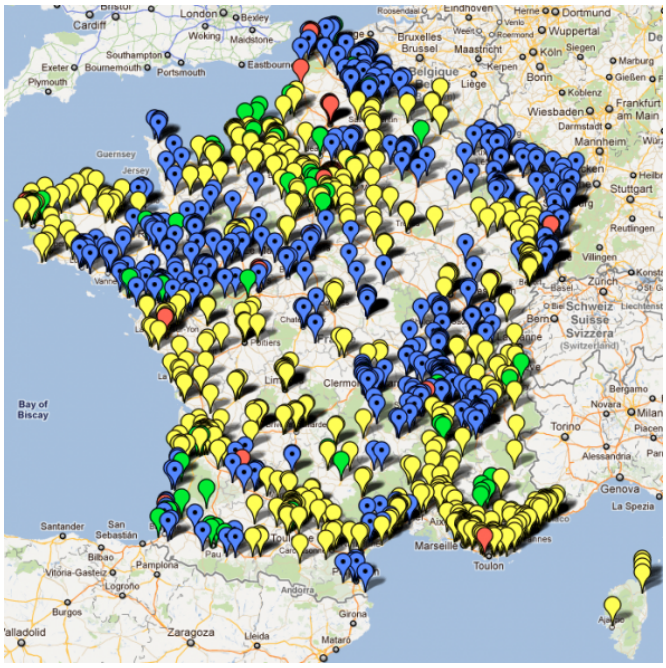
des 27% requis par l'ARCEP (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes) pour lancer son offre. D'ailleurs Thomas Reynaud indique que la dernière étape du processus de **validation du réseau et de la couverture Free Mobile par l'ARCEP est en cours.**

Pour surveiller réellement sur le terrain le déploiement du réseau 3G Free Mobile, il suffit d'utiliser son téléphone portable et de **rechercher la présence d'un nouvel opérateur avec le code 20815**.

Carte des émetteurs 3G Free Mobile

Cette carte recense les émetteurs 3G de Free Mobile supposés ou réels et est basée sur des documents (permis de construire, déclaration préalable de travaux, autorisation d'émission par l'ANFR via le site CarteRadio**[1]**) et sur des observations sur le terrain réalisées par les internautes.

A ce jour 1360 sites sont recensés, dont 1268 autorisés à émettre sur Google Maps**[2] :**



Légende de la carte des antennes-relais Free Mobile

- Bleu -> Saisie en cours, changement imminent vers une autre couleur, OU BUG GOOGLE !
- Rouge -> En cours d'installation.
- Jaune -> Autorisé à émettre par l'ANFR (présent sur Cartoradio).
- Vert -> Allumé (confirmation terrain). Pas encore mis à jour régulièrement sur la carte.
- Violet -> Abandonné.

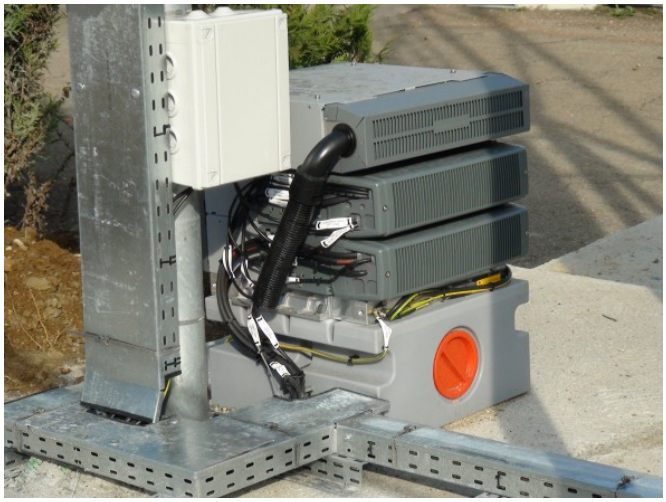
Cette carte n'est pas éditée par Free ou Free Mobile et peut s'avérer inexacte. Se trouvent notamment sur cette carte, les sites free mobile disposants de l'autorisation d'émettre en **900 MHz ayant une portée de 8,5km** et ceux disposants de l'autorisation d'émettre en **2,1GHz avec une portée de 3,2km**.

Les antennes-relais Free Mobile

Révélé cette fois par le site The IT Circle[3], voici des informations et photos sur une antenne-relais Free Mobile qui confirme bien que sur le terrain, plusieurs sous-traitants et équipes de Protelco, la filiale support-intégration du groupe Iliad, œuvrent activement.

Les équipements de cette nouvelle infrastructure sont fournis par Alcatel et Nokia Siemens Network. Contrairement aux stations et antennes-relais, autrefois plus imposantes, **cette nouvelle génération d'équipement de radiotéléphonie marque par sa petite taille**.

Sur cette photo on aperçoit les boitiers « tout-IP » de la gamme SingleRAN de Nokia Siemens Network qui d'après les fiches techniques Flexi Multiradio BTS offre une **largeur de spectre allant du GSM à la 4G**. L'utilisation de cette technologie confirme que Free sera prêt pour la 4G en LTE, Free annonce également dès le lancement concret du LTE, une **version améliorée du HSPA avec un débit descendant théorique de 42 Mb/s** au lieu de 21 Mb/s chez SFR.



A suivre également la carte communautaire Free Mobile 3G sur http://couverture.3g.free.fr/[4]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9xnjtyk)

Links
[1] http://tinyurl.com/33ogd8o
[2] http://tinyurl.com/8edwjlq
[3] http://tinyurl.com/brzq2by
[4] http://tinyurl.com/5uyaeul

Tempête Joachim et antennes radioamateur par grand vent

16 décembre 2011 05:52

C'était un baptême du feu en quelque sorte, le 1er test en grandeur nature, de mes premiers « grands » aériens, durant la **tempête Joachim 2011**.

Je redoutais et attendais à la fois ce moment, une météo de grand vent, après une première expérience récente malheureuse, mat plié mais heureusement sans dommages sur les antennes.

Les antennes sont installées sur un immeuble de 7 étages à Aix les Bains en Savoie, traversé par « la traverse » la bien nommée, un vent local spécifique à la zone du Lac du Bourget, entre les 2 montagnes : La Dent du chat et le Mont Revard.

L'installation reste « légère », un mat de 6 mètres avec une beam 50Mhz et une mini-beam HF multibandes MA5B, haubané 4 points. Sur le deuxième mat, une verticale HF multi-bandes diamond CP6AR et une 10 éléments vhf/uhf à 6 mètres de haut, haubanné 3 points (**détail de la** station radioamateur F1JXQ**[1]**).

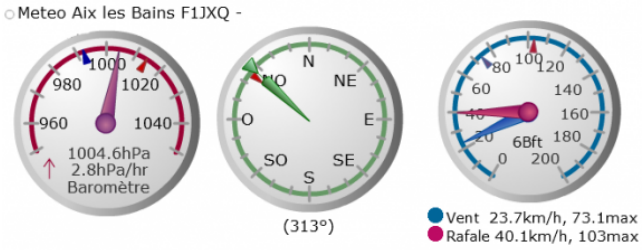
Tempête Joachim en Savoie (Aix les Bains)

La tempête Joachim, fut donc l'occasion de tester la résistance au vent des 2 principaux mats et sur l'un desquels se trouve une station météo amateur**[2]**, qui retransmet en temps réel les données météo sur Internet.

Elle a commencé à toucher Aix les Bains le 16 décembre 2011 vers 14h avec un point culminant pour la force du vent à 16h48.

Voici les données météo enregistrées et qui présentent des maximum et minimum rarement observées, depuis la mise en place de la station météo il y a 2 ans :

Vitesse du 103 Km/h vent max en rafale
73 Kmh/h en moyenne instantanée
50 mm de pluie sur la journée
10°C d'écart dans la journée
pression atmosphérique la plus basse : 992.6 hPa



[3]

Malgré une frayeur lors d'un trou d'air, ou le vent est brutalement redescendu à 10 km/h pendant 10 minutes, qui m'a fait craindre le pire par manqué d'expérience ;-)

Les antennes n'ont pas soufferts, les mats et les haubans ont tenus bons mais ce né fût malheureusement pas le cas chez F5CYS dont voici une photo des dégâts après le passage de la tempête Joachim sur une installation beaucoup plus conséquente :

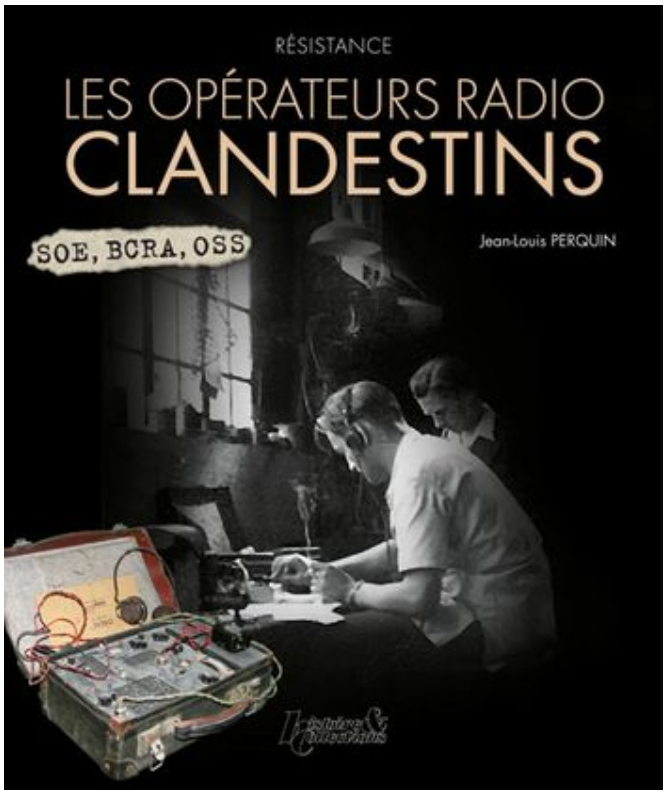
Source : blog F5PYS[4]

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/8hexz66)

Links
[1] http://tinyurl.com/9f9jqk3
[2] http://tinyurl.com/5v5wtmg
[3] http://tinyurl.com/8wxxfom
[4] http://tinyurl.com/92e69bz

Livre : Les Opérateurs Radio Clandestins

21 décembre 2011 06:58



Ce livre exceptionnel est disponible entre autre sur le site : Histoire & Collections, 5 avenue de la République 75541 Paris Cedex 11, http://www.histoireetcollections.com[1] au prix de 23,70 euros (port compris).

Un ouvrage au format 21 x 25 cm composés de 110 pages satinés recto/verso illustrés de photos en noir et blanc de l'époque ainsi que de photos couleur des différentes valises radio utilisés lors de la deuxième guerre mondiale.

En cette période de Noël c'est le cadeau idéal à s'offrir ou à ce faire offrir pour les passionnés !

Bonne fêtes de Noël à tous !

via Philippe F5SDT

Synopsis du libre « Les Opérateurs Radio Clandestins » :

Attendu entre autre par les radioamateurs, ce livre illustré de 300 photos décrit de manière complète les véritables Croisés de la France Libre que furent les opérateurs radio clandestins alliés parachutés en France occupée.

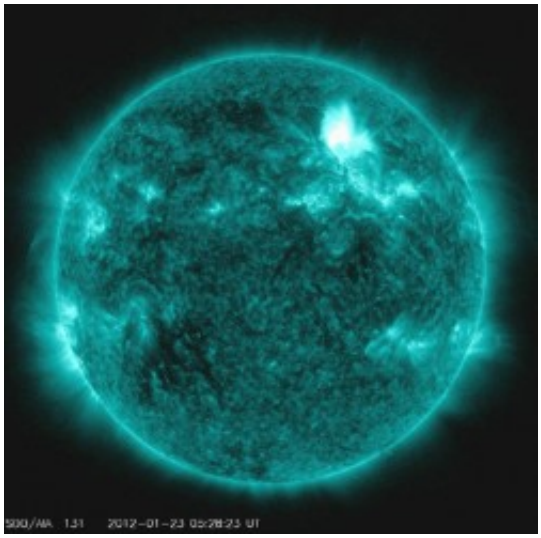
Pour la 1ère fois, la formation reçue en Angleterre est présentée en détail et le livre décrit le quotidien de ces héros d'un autre temps. La plupart des matériels radio, dont certains très rares, sont présentés pour la première fois en photo dans cet ouvrage.

QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/92vsrv5)

Links
[1] http://tinyurl.com/8h3ddkr

Alerte tempête solaire et orage magnétique sur Terre

23 janvier 2012 22:49



Le soleil est à l'origine d'une nouvelle tempête géomagnétique, générant un niveau de radiations solaires, **le plus important depuis mai 2005**, selon le Centre NOAA Space Weather Prediction.

L' éruption solaire a éclaté dimanche 22 janvier 2012, en fin d'après-midi et a culminé le 23 janvier à environ 4h00 UTC.

L'éjection de masse coronale (CME) produites par l'éruption solaire est prévu pour **toucher la terre le 24 janvier 2012, à environ 1400 UTC**.

L'orage magnétique devrait se poursuivre en mercredi 25 janvier 2012.

Les impacts d'une tempête solaire sur la terre ?

L'impact le plus visible et surprenant à la fois d'une tempête solaire et géomagnétique, concerne ceux qui vivent le plus proche du nord magnétique et le pôle sud, qui peuvent ainsi observer de magnifiques aurores boréales.

Crédit photo : Jegeor sur FlickR*[1]*

L'autre conséquence, concerne cette fois les installations de communications terrestres ou satellites. Il peut en effet arriver lors de fortes tempêtes solaires que **les radiations viennent perturber les communications** par voie hertzienne.

Pour les radioamateurs, à l'inverse, c'est une opportunité de pouvoir exploiter ces phénomènes particuliers de propagation des ondes, **pour réaliser des contacts radios sur des distances très importantes** et de plusieurs milliers de kilomètres.

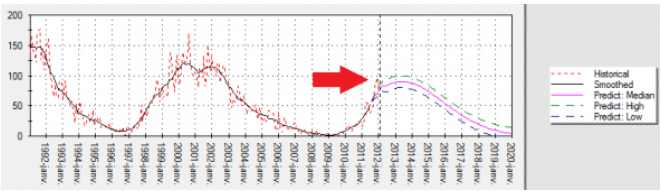
Les tempêtes solaires à venir sur 2012 et 2013

La NASA annonce depuis 2006 et confirmé en 2010, une tempête solaire majeure en 2012 ou 2013. Cette tempête pourrait, s'il est devait se réaliser, causer cette fois des dégâts majeurs sur les installations de communication et rendre inopérant de nombreux systèmes de télémétrie et télésurveillance.

Dans les cas les plus extrêmes, les orages magnétiques et les vents solaires, peuvent générer sur Terre des courants continus sur les lignes à haute tension de grandes longueurs, ce qui peut provoquer des surchauffes dans les transformateurs. Ce fut le cas en 1989 au Canada, 6 millions de personnes desservies par Hydro-Québec se sont retrouvées sans électricité à cause d'un orage magnétique.

Dans un contexte moins alarmiste, il est tout de même à prévoir **d'autres tempêtes solaires et géomagnétique en 2012 et 2013 avec des intensités de plus en plus fortes**.

En effet, le soleil à un cycle d'activité de 11 à 12 ans en moyenne. Actuellement nous sommes, dans une phase ascendante d'**activité solaire avec un pic en 2013** :



QR Code
You can read this post online by scanning this barcode (or visiting http://tinyurl.com/9amh59t)

Links
[1] http://tinyurl.com/96dylzy