

BREVES

Ça déménage

L'importateur de matériels de radiocommunication CRT-Superstar a emménagé dans ses nouveaux locaux depuis le 1er septembre. Les bureaux sont désormais situés à l'adresse suivante : Bagnot, 21700 Nuits-Saint-Georges ; Tél. 03 8026-9191 Fax. 03 8026-9100.

Formateurs

La formation des formateurs du REF-Union est programmée les 28 et 29 novembre 1998, près de Paris, dans les mêmes conditions que l'an passé. Un dossier d'inscription est disponible auprès du siège du REF-Union.

Conseil de l'Europe

Le radio-club du Conseil de l'Europe, TP2CE, sera actif le dernier week-end de septembre, du vendredi à 1800 UTC au dimanche à 1400 UTC. Les QSO sont valables pour la coupe du cinquantenaire et pour le diplôme EWWA. Renseignements sur le Web à : <<http://www.chbarg.demon.co.uk/g0yoq/ewwa.htm>>.

Concours

Le concours de la meilleure réalisation personnelle organisé par CQ Radioamateur est clos depuis le 15 septembre dernier. Les dossiers reçus sont entre les mains du jury qui statuera en novembre. Bonne chance !

AGENDA

Septembre 27

Chasse au Renard en forêt de Montmorency. Ouverte à tous. Nombreux lots. Pique-nique. Rendez-vous dès 8 h 30, carrefour de la Cailleuse, RD192 entre Saint-Leu-la-Forêt et Chauvry. Radioguidage sur 145,500 MHz, en FM.

Organisation :
REF-95 et ADRASEC.

Octobre 9—18

«Du Télégraphe à Internet», exposition organisée à l'occasion des 20 ans de l'Électronique Club du Pays de Meaux (F6KQA), à l'Espace Culturel Luxembourg de Meaux (77). Fermée les 11 et 12 octobre.

Nouveaux satellites !

Bien que *Phase-3D* reste encore cloué au sol, deux satellites amateurs ont été mis en orbite cet été et deux autres sont en préparation. En effet, *TMSAT-1* et *Techsat-1B* ont été lancés tous les deux le 10 juillet dernier par un appareil russe de type RESURS-01. Les deux satellites fonctionnent normalement selon les premiers communiqués et devraient être prochainement baptisés *OSCAR 31* et *OSCAR 32* respectivement.

TMSAT-1 est le premier microsatellite thaïlandais, construit à l'Université de Surrey, en Angleterre, par une équipe d'ingénieurs thaï et britanniques. Il s'agit d'un satellite destiné aux transmissions numériques (9 600 bauds) avec des voies montantes sur 145,925 et 145,975 MHz et des descentes sur 436,925, 436,900, 436,950 et sur 436,975 MHz.

Techsat-1B est originaire d'Israël. Il dispose de voies montantes sur 145,850, 145,890 et 145,930 MHz ; 1 269,700, 1 269,800 et 1 269,900 MHz ; la descente s'effectuant sur 435,225 MHz et 435,325 MHz. Par ailleurs, on apprend que le satellite américain *SEDSAT-1* est prêt pour son lancement en octobre, tandis qu'un autre projet est en cours d'élaboration en Suède !

Relais 10 mètres

Un relais 10 mètres vient de voir le jour en Suisse. HB9HD, le bien nommé, est composé d'un site émetteur à 1 911 m d'altitude en JN46HX, tandis que la station de réception est située à 1 670 m d'altitude en JN47GA. Sa puissance d'émission est de 55 watts qui sont injectés dans une antenne verticale. Ce relais FM est accessible moyennant une tonalité 1 750 Hz ou alors en composant *8# sur votre clavier DTMF. La fréquence d'en-

trée est de 29,560 MHz, la sortie s'effectuant sur 29,660 MHz. Vous pouvez consulter le site Web du relais pour en savoir plus :

<<http://www.pitag.ch/hb9hd>>.

Alinco DJ-C5

Après le DJ-C1 (VHF) et le DJ-C4 (UHF), Alinco lance le DJ-C5 qui fonctionne sur les deux bandes VHF et UHF. Cet émetteur-récepteur au format carte bancaire ne pèse que 85 grammes. Doté de toutes les fonctions d'un transceiver portatif ordinaire, il est alimenté par une batterie au lithium-ion et délivre une puissance de 300 mW à l'antenne. Les produits Alinco sont importés en France par Euro Communication Équipements SA (11) ; <<http://www.cbhouse.fr>>.



Le nouvel Alinco DJ-C5 fonctionne sur les deux bandes VHF et UHF.

«Ici F6KOL, croiseur Colbert...»

Il y a 5 ans, le croiseur Colbert prenait place quai des Chartrons, à Bordeaux, au grand étonnement des bordelais qui ne se souvenaient pas que ce grand bâtiment de la Marine Nationale avait déjà fait escale

en 1959. Il fallait redonner vie à ce croiseur et, grâce au concours de plusieurs radioamateurs de la Gironde et d'ailleurs, le PC Telec a pu être activé régulièrement. À ce jour, une cinquantaine d'OM sont venus à bord sous l'indicateur TM5COL. De plus, la station dispose d'un indicatif permanent : F6KOL. À notre connaissance, on peut dire que c'est le seul navire de guerre sur lequel des installations radio ont pu être conservées et, qui plus est, la station radio est opérationnelle.

Plus de 420 000 visiteurs sont venus à bord depuis son inauguration en juin 1993, mais c'est un monument qui demande un entretien particulier dont avait la charge la DCN (Direction des Constructions Navales). Actuellement, les seules ressources dont bénéficie le Colbert sont limitées aux entrées des visiteurs, à l'exclusion de toute subvention extérieure.

Un fait nouveau vient d'intervenir au niveau de la situation juridique du croiseur : le désistement du « Parc Astérix » pour la reprise de l'exploitation et la cessation d'activité de l'exploitant actuel, SMVP, depuis le mois de juillet cette année. Une société est en cours de création pour reprendre la suite de l'exploitation. Il est souhaitable que les accords précédemment soit reconduits, surtout en ce qui concerne la représentation à bord des radioamateurs et le maintien de la station F6KOL.

Le début d'année a été marqué par une très bonne activité du PC Telec. Trois nouveaux opérateurs, F8BBL, F5TAK et F1AFT en ont apprécié l'ambiance et trois émetteurs HF ont pu être utilisés sur différentes bandes sans trop de QRM. Des essais de transmission SSTV ont été réalisés par F5TAK et F1AFT. Le 23 mai, les signaux de la balise

Matériel ancien, parcours d'expériences, station d'écoute, atelier CW, démonstrations HF, VHF, UHF, projections, débats, cybercafé.
Renseignements : 01 6436-4000.

Octobre 10—11

Hamexpo '98, vingtième anniversaire du Salon international d'Auxerre. 4 000 m² d'exposition. Matériels neufs et d'occasion. Conférences, invités surprise, tests de connaissances pour les écouteurs, informatique, validation des cartes QSL pour le DXCC, démonstrations de radiogoniométrie, conférence Internet...

Organisation : REF-Union, au : 02 4741-8873.

Octobre 10—11

Premier Salon d'Automne de la Micro-Informatique et des Transmissions, à Cagny (80), de 9h à 18h. Neuf, occasion, brocante, vente au kilo... Accès par la rocade Sud d'Amiens (A29), derrière « Ferservice ». Entrée 10 francs (tombola incluse).

Organisation : Adrasc 80. Réservation des stands : Microtrök, au 03 2247-0000.

Octobre 24—25

L'événement radioamateur de l'année : Ne manquez pas le CQ World Wide DX Contest !

Novembre 21—22

Carrefour International de la Radio, à Clermont-Ferrand (63). Renseignements : Carrefour International de la Radio, 22 rue Bansac, 63000 Clermont-Ferrand. Tél. 04 7392-3152.

« bulle d'orage » du radio-club F6KLI ont été reçus dans d'excellentes conditions. Notons aussi la présence de F6KOL aux journées radioamateur d'Arcaçhon en juillet. Pendant la Coupe du Monde de Football, la plage arrière du navire a servi pour les reportages de télévision, ce qui a rendu difficile l'accès à la station, sans compter le brouillage qu'elle aurait pu causer. Cependant, le Colbert a marqué sa présence sur l'air à cette occasion avec l'indicatif FBC5JEO, dont les cartes QSL ont été retournées directement depuis l'agence postale du bord. Le soutien logistique, lui, est toujours assuré par F5OLS (Radio 33).

Le PC Telec du croiseur Colbert est en principe activé les samedis selon la disponibilité des opérateurs sur les fréquences suivantes : 7 020 et 14 020 kHz en CW ; 7 080 et 14 080 kHz en SSB (±5 kHz). Les cartes QSL de F6KOL sont envoyées en direct avec l'oblitération du croiseur Colbert avec simplement un timbre pour la réponse à l'adresse suivante : Croiseur Colbert, quai des Chartrons, 33000 Bordeaux. À noter aussi que les radioamateurs et les personnes qui les accompagnent bénéficient du tarif réduit pour accéder à bord, sur présentation de leur certificat d'opérateur.

ICOM IC-R2

ICOM annonce la sortie d'un nouveau récepteur de poche couvrant l'ensemble des fréquences comprises entre 495 kHz et 1 309,995 MHz, en 9 bandes. L'appareil ressemble de près au petit transceiver IC-Q7E et présente une façade dépoluillée. Doté d'un écran à cristaux liquides, le récepteur IC-R2 est facile à utiliser et dispose de toutes les fonctions utiles pour des écoutes confortables en AM comme en FM.

Le récepteur miniature ICOM IC-R2 est un petit bijou de technologie.

Marennes 98

L'édition 1998 du grand rassemblement international de Marennes s'est déroulée, comme d'accoutumée, sous un soleil de plomb. Les visiteurs étaient venus nombreux pour découvrir les dernières nouveautés en matière d'équipements radioamateurs, mais aussi pour se rencontrer entre YL et OM et passer un agréable moment à deux pas de l'île d'Oléron, référencée au programme IOTA. DX, trafic, VHF, matériel, tels étaient les sujets de conversation qui allaient bon train dans les allées de l'exposition. L'édition 1999 est programmée, comme d'habitude, début août.

Tube de fixation pour antennes avec mât en fibre de verre

Notre annonceur WiMo (Allemagne) propose désormais un accessoire très utile pour ceux qui installent eux-mêmes leurs antennes. Pour des mâts ou des booms non-conducteurs (par exemple pour le montage de Yagi croisées), on utilise habituellement des tubes en fibre de verre de 40 mm de diamètre extérieur. Cependant, les colliers pour fixation croisée sont prévus pour des tubes de 50 mm. Le problème peut-être résolu en ajoutant un tube de fixation épais de 5 mm, disponible chez WiMo.

Renseignements sur le Web à : <<http://www.wimo.com>>.

Cholet Composants change de propriétaire

Notre annonceur Cholet Composants a changé de propriétaire et d'adresse depuis le 1er septembre 1998. Désormais,

« Je programme en Pascal les microcontrôleurs de la famille 8051 » est un nouveau livre qui intéressera les passionnés d'électronique.



M. Gilles Marcelaud succède à M. Philippe Gatineau, F6CGE.

vous aurez affaire à Gilles Marcelaud qui œuvre à l'adresse suivante : 18 rue Richelieu, 24660 Coulounieix-Chamiers. Tél. 05 5305-4394 ; Fax. 05 5335-4146.

Je programme en Pascal les microcontrôleurs de la famille 8051

S'occuper de microcontrôleurs, pour l'électronicien lambda de cette fin de siècle, est devenu aussi normal que l'était le fait de s'occuper d'amplificateurs opérationnels il y a vingt ans, ou de transistors dix ou vingt ans plus tôt. Associer ces miracles de la technique à d'autres composants, les « former » en vue de leur faire remplir des tâches particulières, est passionnant mais nécessite toutefois un minimum de connaissances que le lecteur trouvera dans ce livre.

La disquette d'accompagnement contient la version (partiellement bridée) d'un logiciel de développement de programmes en Pascal, suffisant pour essayer les programmes proposés.

Éditions Publitrönic/Elektor. Prochainement disponible dans la « Boutique » CQ.

